

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Наказ Міністерства освіти і науки,  
молоді та спорту України  
29 березня 2012 року №384  
(у редакції наказу Міністерства  
освіти і науки України  
від 05 червня 2013 року №683)

Форма № Н – 3.03

## **МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

### **ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

#### **ПРОГРАМА ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

#### **«ІНТЕГРОВАНІ МАТЕРІАЛЬНІ ПОТОКИ»**

**підготовки бакалавр  
напряму 6.030601 «Менеджмент»**

Харків  
ХНУМГ  
2013 рік

**РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО:**

Харківським національним університетом міського господарства  
імені О. М. Бекетова

**РОЗРОБНИК ПРОГРАМИ:**

к.т.н., доц. Н. У. Гюлев

Обговорено та рекомендовано до затвердження Науково - методичною  
радою факультету менеджменту за напрямом підготовки  
6.030601 – «Менеджмент».

Протокол № 1 від «29» серпня 2013 року.

## ВСТУП

Програма вивчення вибіркової навчальної дисципліни **«Інтегровані матеріальні потоки»** складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра напряму 6.030601 – Менеджмент.

**Предметом** вивчення навчальної дисципліни є потоки і процеси, матеріальні, інформаційні та фінансові потоки у виробництві і сфері обігу.

**Міждисциплінарні зв'язки:** спирається на вивченні дисциплін «Вища математика», «Економічна теорія», «Системи технологій», «Економетрія», «Логістика», «Дослідження операцій».

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:

1. Концептуальні основи поточкових процесів.
2. Управління ланцюгом постачань.
3. Визначення вимог до забезпечення логістичної системи.

### 1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Інтегровані матеріальні потоки» є засвоєння фундаментальних знань з теорії потоків, принципів управління потоками та застосування системного підходу до управління матеріальними та супроводжуваними потоками.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Інтегровані матеріальні потоки» є формування у студентів теоретичних знань з питань управління інтегрованими логістичними потоками і процесами, набуття навичок аналізу логістичних потоків в сфері виробництва, оволодіння навичками визначення характеристик потоків в межах логістичних систем, опанування практичними методами побудови систем на основі інтегрованих матеріальних потоків.

1.3. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

**знати :**

характеристики поточкових процесів логістичних систем, особливості проектування логістичних систем, вимоги до забезпечення логістичної системи.

**вміти :**

визначати параметри логістичних процесів, визначити характеристики поточкових процесів на виробництві, визначати мету проектування логістичної системи та її підсистем, встановлювати систему критеріїв і обмежень та можливі варіанти логістичної системи, виконувати оцінку вибраних варіантів системи, вибирати оптимальний варіант системи, вибирати підсистему інформаційної підтримки логістичної системи, визначати вимоги до технологічного процесу перевезень, визначати вимоги до системи інформаційної підтримки, визначати вимоги до організації фінансових потоків.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 288 години та 8 кредитів ECTS.

## **2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни**

### **Змістовий модуль 1.1.**

Види потоків. Основні об'єкти логістики. Матеріальні, інформаційні, фінансові потоки, потоки послуг. Управління процесом. Інтегрований процес. Класифікація процесів. Види виробничих поточкових процесів. Частинні й часткові виробничі процеси. Технологічна система. Будова технологічного потоку. Форми технологічного потоку.

### **Змістовий модуль 1.2.**

Функціональна, просторова, міжчасова інтеграція. Види загальних логістичних витрат. Внутрішня безпека. Зовнішня безпека. Базове правило надійності систем. Ризик постачальника. Ризик споживача. Показники логістичних витрат підприємства. Бюджетне планування логістичних витрат. Види бюджетів. Мультиагентні системи. Генетичні алгоритми, метод АСО, метод нечітких множин. Нелінійні динамічні системи. Концепція виникнення.

### **Змістовий модуль 1.3.**

Транспортно-логістичний комплекс. Техніко-технологічні нормативи. Ланцюг перетворень інформаційного потоку. Логістичні дані. Ресурсний інформаційний підхід. Класифікація витрат ЛС. Витрати в сфері обігу.

## **3. Рекомендована література**

1. Вельможин А. В. Грузовые автомобильные перевозки: Учебник для вузов / А. В. Вельможин, В. А. Гудков, Л. Б. Миротин, А. В. Куликов. – М.:Горячая линия. – Телеком, 2006. – 560с.
2. Гаджинский А. М. Практикум по логистике. – 2-е изд., перераб и доп. / А. М. Гаджинский. – М.:Изд.-книготорговый центр «Маркетинг», 2001. – 180с.
3. Джонсон Д. Современная логистика, 7-е издание: Пер. с англ. / Д. Джонсон, Д. Ф. Вуд., Д. Л. Вордлоу, П. Р. Мерфи-мл. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2002. – 624с.
4. Иванов Д. А. Логистика. Стратегическая кооперация / Д. А. Иванов. – М.:Вершина, 2006. – 176с.
5. Крикавський Є. В., Чухрай Н. І., Чернописька Н. В. Логістика: компендіум і практикум. Навчальний посібник / Є. В. Крикавський, Н. І. Чухрай, Н. В. Чернописька. – К., Кондор, 2006 р. – 340с.
6. Логистика автомобильного транспорта: Учеб.пособие / В. С.Лукинский, В. И.Бережной, Е. В.Бережная. – М.:Финансы и статистика, 2004. – 368с.
7. Логистика: тренинг и практикум: учеб.пособие / Под ред. Б.А.Аникина, Т.А.Родкиной. – М.:ТК Велби, Изд-во «Проспект», 2007. – 448с.
8. Миротин Л.Б., Ташбаев Ы.Э. Системный анализ в логистике: Учебник / Л. Б. Миротин, Ы. Э. Ташбаев. – М.:Издательство “Экзамен”, 2002. – 480с.

**4. Форма підсумкового контролю успішності навчання – екзамен.**

**5. Засоби діагностики успішності навчання – тестування.**

*Навчальне видання*

Програма вибіркової навчальної дисципліни

**«Інтегровані матеріальні потоки»**

**підготовки бакалавр**

**напряму 6.030601 «Менеджмент»**

Розробник: **ГЮЛЄВ Нізамі Уруджевич**

В авторській редакції

Комп'ютерне верстання: *Н. Ю. Гаврилiна*

План 2013, поз. 384 а

---

Підп. до друку 14.11.2013 р.

Друк на ризографі

Тираж 2 пр.

Формат 60х84/16

Ум. друк. арк. 0,2

Зам. № 9339

Видавець і виготовлювач:

Харківський національний університет  
міського господарства імені О. М. Бекетова,  
вул. Революції, 12, Харків, 61002

Електронна адреса: [rectorat@kname.edu.ua](mailto:rectorat@kname.edu.ua)

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:

ДК №4064 від 12.05.2011 р.